

ABSTRAK

APLIKASI MONITORING MAHASISWA PROGRAM STUDI INFORMATIKA PADA UNIVERSITAS XYZ MENGUNAKAN ANDROID

*Student Monitoring Application of Informatics major in
XYZ University Using Android*

Oleh

Mahdy Eka Putra
15312416

Proses monitoring akan dilakukan pada mahasiswa yang aktif mengikuti kegiatan atau aktivitas akademik perkuliahan seperti mengetahui informasi jumlah matakuliah yang sedang di ambil, nilai, skripsi, hingga informasi akademik perkuliahan. Dari hasil wawancara yang dilakukan oleh beberapa orang tua mahasiswa, penulis mendapat hasil wawancara 92% tanggapan orang tua merasa sulitnya mengetahui informasi terkait aktivitas akademik didalam kampus, informasi pembayaran, informasi nilai dan informasi kegiatan eksternal yang dilakukan mahasiswa sewaktu aktif belajar, sehingga menjadi kecemasan orang tua ketika mahasiswa tidak dapat menyelesaikan perkuliahan dengan tepat waktu, dikarenakan semua orang tua berharap agar mahasiswa dapat mengikuti aktivitas akademik dan memanfaatkannya secara maksimal untuk menyelesaikan perkuliahannya.

Pemanfaatan teknologi yang dikembangkan menggunakan *android* mampu mempermudah proses penyampaian informasi bagi pengguna secara mudah dan cepat yang dapat terkoneksi menggunakan jaringan *internet*, karena lebih mudah dalam pengoperasiannya serta sifatnya yang fleksibel menjadi faktor utama dikembangkannya aplikasi monitoring mahasiswa sebagai pemantauan dengan mudah untuk mengevaluasi kegiatan mahasiswa dan penyampaian informasi kepada orang tua mahasiswa.

Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses monitoring yang digunakan orang tua kepada mahasiswa aktif, berdasarkan hasil implementai yang dilakukan dengan penerapan *black box testing* dengan diuji berdasarkan *functionality* menghasilkan 95,83% dengan hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem dan *usability* maka berdasarkan kuisisioner yang dilakukan di dapat hasil yaitu sebesar 94,79 %, sehingga dapat disimpulkan bahwa layak untuk diterapkan untuk membantu memonitoring mahasiswa.

Kata kunci : Aplikasi Monitoring, Mahasiswa, Android.